



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN DISEÑO Y
FABRICACIÓN
INTEGRADA ASISTIDOS POR
COMPUTADOR**

PLAN DE ESTUDIOS

(BOE 17/12/2012)



Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño

Camino de Vera, s/n
46022 Valencia
mastercadcam@etsid.upv.es
Telf.: 96 387 71 85
Fax: 96 387 71 89

Créditos establecidos para obtener la titulación				
Obligatorios	Optativos	Práctica externa	T.F.M.	Total
20.00	20.00	8.00	12.00	60.00

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO	MATERIA	CÓDIGO	CR	S	ASIGNATURA
Diseño y Fabricación (40 ECTS)	Básicas OBLIGATORIO (20 ECTS)	32731	5	A	Diseño Asistido por Ordenador (CAD)
		32729	5	A	Fabricación Asistida por Ordenador (CNC-CAM)
		32732	5	A	Ingeniería Asistida por Ordenador (CAE)
		32730	5	A	Prototipado
	Especialización OBLIGATORIO (20 ECTS)	32736	5	B	Aplicaciones CAE
		32738	5	A	Automatización Industrial
		32734	5	B	EcoDiseño
		32743	5	B	Aplicaciones industriales
		32742	5	B	Ciclo de vida del producto
		32740	5	A	Optimización y Control de Procesos
		32739	5	A	Robótica y Sistemas Robotizados
		32735	5	A	Gestión del conocimiento para la fabricación
		Prácticas en Empresas (8 ECTS)	Prácticas en Empresas OBLIGATORIO (8 ECTS)	--	8
Trabajo Fin de Master (12 ECTS)	Trabajo Fin de Master OBLIGATORIO (12 ECTS)	32746	12		Trabajo de Fin de Master

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

CÓDIGO	ASIGNATURA	CUATR	TIPO	ECTS	CT	CP
32731	Diseño Asistido por Ordenador (CAD)	A	OB	5,00	2,50	2,50
32729	Fabricación Asistida por Ordenador (CNC-CAM)	A	OB	5,00	2,50	2,50
32732	Ingeniería Asistida por Ordenador (CAE)	A	OB	5,00	2,50	2,50
32730	Prototipado	A	OB	5,00	2,50	2,50

ASIGNATURAS OPTATIVAS: Los alumnos deben completar 20 ECTS de la oferta formativa de optativas.

CÓDIGO	ASIGNATURA	CUATR.	TIPO	ECTS	CT	CP
32736	Aplicaciones CAE	B	OP	5,00	2,50	2,50
32738	Automatización Industrial	A	OP	5,00	2,50	2,50
32740	Optimización y Control de Procesos	A	OP	5,00	2,50	2,50
32739	Robótica y Sistemas Robotizados	A	OP	5,00	2,50	2,50
32735	Gestión del conocimiento para la fabricación	A	OP	5,00	2,50	2,50
32734	EcoDiseño	B	OP	5,00	2,50	2,50
32742	Ciclo de vida del producto	B	OP	5,00	2,50	2,50
32743	Aplicaciones industriales	B	OP	5,00	2,50	2,50

ANUAL

		TIPO	ECTS	CT	CP
--	Prácticas en Empresas	OB	8,00		8,00

Los alumnos deberán realizar PRÁCTICAS EN EMPRESA a través de la Subdirección de Relaciones con la Empresa

ANUAL

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	ECTS	CT	CP
32746	Trabajo Fin de Master	OB	12,00	6,00	6,00